Display adapter DA20
Accesorio display DA20

ERICSSON

Ericsson DA20
First edition, October 2002
This manual is published by Ericsson España S.A. Bilbao Technology Centre, without any warranty. Improvements and changes to this manual necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information, or improvements to programs and/or equipment, may be made by Ericsson España S.A. Bilbao Technology Centre, at any time and without notice. Such changes will, however, be incorporated into new editions of this manual.
All rights reserved
© Ericsson España S.A. Bilbao Technology Centre, 2002
Publication number: UX/LZT 123 7373 R1A

User Guide
Display adapter DA20

CONTENTS

DISPLAY ADAPTER DA20 5
Product description 6
Installation 6
Setting the time and date 7
Adjusting the contrast 7
Stand-by screen 7
Red light indicator 8

CALL LIST 8
New telephone call 8
Browsing the call list 8
Answered/missed calls 8
Deleting a call 8

SHORT MESAGES (SMS) LIST 9
Receiving an SMS 9
Browsing the SMS list 9
Read/unread SMS 9
Deleting an SMS from the list 9

VOICE MAIL 10

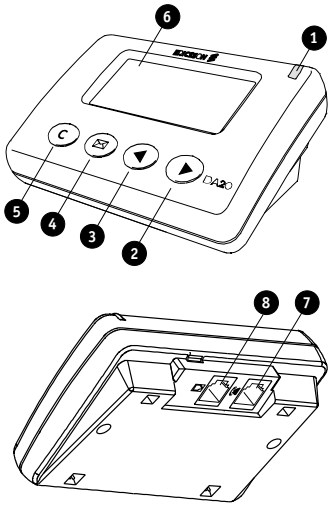
TECHNICAL DATA 11

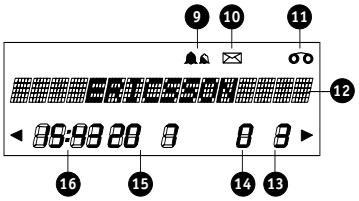
SAFE AND EFFICIENT USE 12

LIMITED WARRANTY 13

REGULATORY INFORMATION . . . 14

Display adapter DA20





1. Light indicator
2. Right button
3. Left button
4. SMS button
5. Cancel button
6. Display
7. Telephone connector
8. Line connector
9. Call indicator
10. SMS indicator
11. Voice mail indicator
12. Text line
13. Total calls
14. New calls
15. Date
16. Time

Product description

The DA20 is an FCT accessory that provides the user a simple visual interface with the FCT. The main features of the DA20 are:

- wide LCD display.
- real time watch, synchronized with the FCT.
- storing and browsing of phone calls.
- storing and browsing of short messages (SMS).
- voice mail indicator.
- light indicator (new call, new SMS, voice mail).
- wall and desktop mounting.

Installation

Installation of the DA20 requires:

- The DA20.
- The FCT.
- Two line cords with RJ11 connectors.

(1) Plug the first line cord into the FCT connector (RJ11) Plug the other end into the connector of the DA20 marked as line connector.

(2) Plug the second line cord in the telephone line connector (RJ11). Plug the other end into the connector of theDA20 marked as telephone connector.

(3) Unhook the telephone. Dial the secuence **0011*n#, where n means:
n=0 Spanish
n=1 English
n=2 French
n=3 German
You will hear a confirmation beep.

(4) Hang up the telephone. A message informing that the display is active will be shown.

(5) After several seconds the operator name, time/date and number of calls will be displayed.

(6) If you wish to receive the CLI indication (calling number), proceed with steps 7 to 8. Otherwise jump to the following chapter.

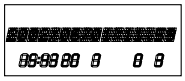
(7) Unhook the telephone. Dial the sequence **0002*2#. You will hear a confirmation beep.

(8) Hang up the telephone. A confirmation message will be shown.

Setting the time and date

(1) Unhook the telephone.

(2) Dial the sequence **0003* hhmm**YYYYMMDD# (where "hhmm" stands for hours and minutes, and "YYYYMMDD" stands for year, month and day).



(3) Hang up the telephone. A message with the new date and time is displayed in the DA20 . The time and date are changed.

Example: Dial **0003*1159**20020601#

Adjusting the contrast

1) Press the C and the ▶ buttons simultaneously. The DA20 displays the message "CONTRAST ◀ N ▶ ".

(2) Change the contrast with the ◀ and ▶ buttons.

(3) Press the C button to return to the stand-by screen.

Stand by screen

When the telephone is on-hook, the DA20 displays the Network Operator Name, the time and date, and the number of new and total received telephone calls.

When the telephone is off-hook,the DA20 displays a straight line.

Red light indicator

The light indicator flashes whenever one of this events happens:

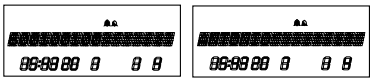
- a new call has been received.
- a new SMS has been received.
- there is new voice mail.

Call list

New telephone call

Whenever a call is received

(1) The new call icon and the light indicator flash.



(2) The number of the originating caller is displayed. If the number is in the FCT phonebook, number and name are displayed consecutively.

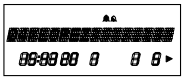
(3) The call is saved in the call list.

Browsing the call list

Starting from the stand-by screen, the ◀ and ▶ buttons allow the user to browse the call list. The DA20 displays for each call an index, the number/name and the date and time. The name and number are displayed consecutively.

Answered/missed calls

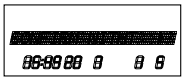
If the call was answered, a check sign follows the index. The missed or unanswered calls are followed by an equal sign.



Deleting a call

(1) Select the call to be deleted.

(2) Press the C button. The text "CONFIRM WITH ▶ "is displayed.



(3) To confirm press on the ▶ button. To cancel the operation,press the C button again.

Short messages (SMS) list

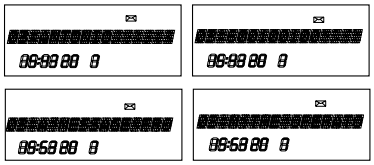
Receiving an SMS

Whenever an SMS is received
(1) The new SMS icon and the light indicator flash.

(2) The SMS is saved in the SMS list.

Browsing the SMS list

Starting from the stand-by screen, the ✉ button allows the user to browse the SMS list. The DA20 displays for each SMS an index, the originating number/name, the date and time and the SMS text. The ◀ and ▶ buttons allow navigating between these fields.



Read/Unread SMS

If the SMS has been displayed (read), the SMS order number is followed by a check sign. The SMS that have not been read are followed by an equal sign.

Deleting an SMS from the list

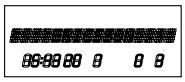
(1) Select the SMS to be deleted.

(2) Press the C button, the text "CONFIRM WITH ▶ " is displayed.

(3) To confirm, press on the ▶ button. To cancel the operation,press the C button again.

Voice mail

When there is voice mail, the Voice Mail indicator flashes.



Technical data

Product number	RTP 987 15

Mechanical characteristics

Dimensions	80 x 125 x 40mm
Weight	160Gr
Material	ABS

Electrical characteristics

Line connector	RJ11
Telephone connector	RJ11
Stand-by current	100mA
Working voltage	48V ±20%
Electrical rigidity (mínimal)	500V
Isolation between earth and metal parts	>100MW
Insertion loss	<0,5dB
Signalling	FSK V23 ETSI
Working conditions	0ºC to 50ºC. H<80%

Call list

Max number of calls	40
Call lenght	44 char

SMS

Max number of SMS	10
SMS length	160 char

Safe and efficient use

Note: *Please read this information before using your DA20.*

Save this user guide since it contains important safety information and operating instructions.

Product care

• Do not expose your DA20 to liquid or moisture.
• Do not expose your DA20 to extreme high or low temperatures.
• Do not expose your DA20 to lit candles, cigarettes, or cigars, or to open flames etc.
• Do not attempt to disassemble your DA20. A broken warranty seal will void the warranty. The product does not contain consumer serviceable components. Only Ericsson Service Points or Certified Service Centres should perform service.
• Treat your product with care. Keep it in a clean and dust-free place.

Potentially explosive atmospheres

Do not use the DA20 near a gas leak. Turn off the DA20 in areas with a potentially explosive atmosphere, for example: gas stations, below deck on boats, fuels or chemical transfer or storage facilities, and areas where the air contains chemical or particles, such as grain, dust or metal powders. It is rare, but your DA20 could generate sparks. Do not transport or store flammable gas, liquid or explosives in the areas where the DA20 is installed.

Children

DO NOT ALLOW CHILDREN TO PLAY WITH YOUR DA20 SINCE IT CONTAINS SMALL PARTS THAT COULD BECOME DETACHED AND CREATE A CHOKING HAZARD.

Disposing of the product

The product should never be placed in municipal waste. Please check local regulations for disposal of electronic products.

Limited Warranty

Limited warranty conditions

Thank you for purchasing this Ericsson Product. To get the maximum use out of your new product, we recommend that you follow a few simple steps: Read the guidelines for Safe and efficient use Read all of the terms and conditions of the Ericsson Warranty listed below. Save your original receipt, which is necessary for warranty repair claims. Should your Ericsson Product need warranty service, you should return it to the dealer from whom it was purchased or contact your local Ericsson helpdesk for further information.

Ericsson Warranty

Ericsson warrants this Product to be free from defects in material and workmanship at the time of its original purchase by a customer, and for a subsequent period of one (1) year. All accessories for the Product are covered by a warranty period of one (1) year from the date of original purchase by a customer.

What Ericsson will do

If, during the warranty period, this Product fails to operate under normal use and service, due to improper materials or workmanship, Ericsson subsidiaries, authorized distributors, or authorized
service partners will, at their own option, either repair or replace the Product in accordance with the terms and conditions stipulated herein. For efficiency purposes, Customers are reminded that
should their Ericsson Product need warranty service, they return it to the dealer from which it was purchased or call their local Ericsson helpdesk for further information on warranty claims.

Conditions

1. The warranty given herein is only valid if the original receipt issued by the dealer to the original purchaser, specifying the date of purchase and serial number, is presented along with the Product to be repaired or replaced. Warranty service may be refused if this information is not available or has been removed or changed after the original purchaser of the Product from the dealer.
2. Any repair or replaced Product will be warranted for the remainder of the original warranty period. Repair or replacement may be via functionally equivalent reconditioned units. Replaced faulty parts or components will become the property of Ericsson.
3. This warranty does not cover any failure of the Product due to normal wear and tear, misuse, including but not limited to use in other than a normal and customary manner, in accordance with Ericsson's instructions for use and maintenance of the Product, accident, modification or adjustment, acts of God, improper ventilation, or damage resulting from liquid.
4. This warranty does not cover product failures due to repair installations, modifications or improper service performed by a non-Ericsson authorized service workshop, opening of the Product by a non-Ericsson authorized person or use of non-Ericsson original accessories.
5. Batteries are not covered by this warranty.
6. Tampering with any of the seals on the Product will void this warranty.
7. THERE ARE NO OTHER EXPRESS WARRANTIES, WHETHER WRITTEN OR ORAL, OTHER THAN THIS PRINTED LIMITED WARRANTY. ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT WILL ERICSSON BE LIABLE FOR LOSS OF PROFITS, COMMERCIAL LOSS, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY NATURE, TO THE FULL EXTENT THOSE DAMAGES CAN BE DISCLAIMED BY LAW. Some countries do not allow for the exclusion or limitation of loss of profits, commercial loss,incidental or consequential damages, or limitation of the duration of implied warranties, so the preceding limitations or exclusions may not be applicable in certain cases. This warranty gives specific legal rights, and depending on the country, other rights may be available as well.

Regulatory information

Declaracion of Conformity

We, **Ericsson España, S.A.,Bilbao Technology Center** of **Parque Tecnológico 700**
E-48160 Derio, Vizcaya - Spain

declare under our sole responsibility that our product

Ericsson type **4080011**

to which this declaration relates, is in conformity with the appropriate standards, EN55022, EN55024, EN61000-2-2, EN61000-2-3, EN61000-2-4, EN61000-2-5, EN61000-2-6, EN61000-2-8 and EN60950, following the provisions of Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment Directive **99/5/EC,** with requirements covering EMC Directive **89/336/EEC** and Low Voltage Directive **73/23/EEC**.

Manual de usuario
Accesorio display DA20

INDICE

ACCESORIO DISPLAY DA20 17
Descripción del producto 18
Instalación 18
Fijar la fecha y la hora 19
Ajuste del contraste 19
Pantalla principal 19
Indicador luminoso rojo 20

LISTA DE LLAMADAS 20
Nueva llamada telefónica 20
Búsqueda en la lista de llamadas 20
Llamadas contestadas/perdidas 21
Borrado de una llamada 21

LISTA DE MENSAJES CORTOS (SMS) 21
Recepción de un SMS 21
Búsqueda en la lista de SMS 21
SMS leídos/no leídos 22
Eliminar un SMS de la lista 22

BUZÓN DE VOZ 22

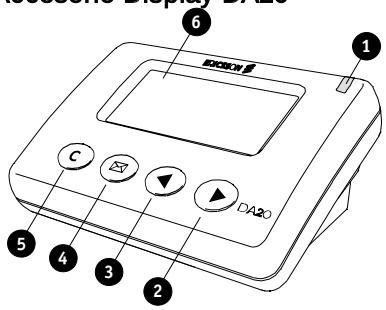
DATOS TÉCNICOS 23

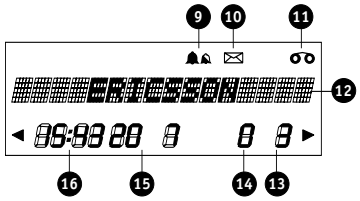
SEGURIDAD Y BUEN USO 24

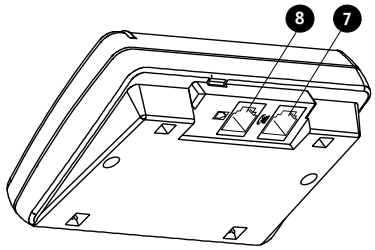
LÍMITE DE GARANTÍA 25

INFORMACIÓN REGULATORIA . . . 26

Accesorio Display DA20







1. Indicador luminoso
2. Botón Derecho
3. Botón Izquierdo
4. Botón de SMS
5. Botón de cancelar
6. Display
7. Conector telefónico
8. Conector de línea
9. Indicador de llamada
10. Indicador de SMS
11. Indicador de buzón de voz
12. Línea de texto
13. Llamadas totales
14. Nuevas llamadas
15. Fecha
16. Hora

Descripción del producto

El DA20 es un accesorio del FCT que ofrece al usuario la posibilidad de tener un interfaz visual con el FCT. Las principales características del DA20 son:

- Amplio display LCD.
- Reloj de tiempo real, sincronizado con el FCT.
- Almacenamiento y consulta de llamadas telefónicas.
- Almacenamiento y consulta de mensajes cortos (SMS).
- Indicador de buzón de voz.
- Indicador luminoso (nueva llamada. nuevo mensaje SMS,buzón de voz).
- Instalación mural y de escritorio.

Instalación

La instalación del DA20 requiere de:

- El DA20.
- El FCT.
- Dos cables de línea con conectores RJ11.

Estos son los pasos a seguir para conectar su DA20 al FCT:

(1) Conecte el primer cable de línea en el conector RJ11 del FCT. A continuación conecte el otro extremo en el conector del DA20 indicado como conector de línea.

(2) Conecte el segundo cable de línea en el conector RJ11 de la línea telefónica. A continuación conecte su extremo en el conector del DA20 indicado como conector telefónico.

(3) Descuelgue el teléfono. Marque la secuencia **0011*n#, donde n significa:
n=0 Español
n=1 Inglés
n=2 Francés
n=3 Alemán
Oirá un tono de confirmación.

(4) Cuelgue el teléfono. Aparecerá un mensaje informando que el display está activado.

(5) Después de unos segundos aparecerán en la pantalla el nombre del operador, la hora/fecha y el número de llamadas.

(6) Si desea recibir la indicación de CLI (el número que llama), proceda con los pasos 7 y 8. En caso contrario pase al capitulo siguiente.

(7) Descuelgue el teléfono. Marque la secuencia **0002*2#. Oirá un tono de confirmación.

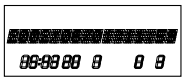
(8) Cuelgue el teléfono. Aparecerá un mensaje de confirmación.

Fijar la fecha y la hora

(1) Descuelgue el teléfono.

(2) Marque la secuencia **0003*hhmm**AAAAMMDD# ("hhmm" indica las horas y minutos, y "AAAAMMDD" indica año, mes y día).

(3) Cuelgue el teléfono. Aparecerá un mensaje con la nueva fecha y la hora en el display del DA20. La hora y la fecha habrán cambiado.
Ejemplo: Marque **0003*1159**20020601#



Ajuste del contraste

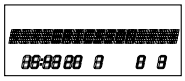
(1) Pulse las teclas c y ▶ de forma simultanea. El DA20 mostrará el mensaje "CONTRASTE ◀ *N* ▶ ".

(2) Cambie el contraste con las teclas ◀ y ▶

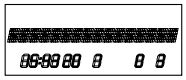
(3) Pulse la tecla c para volver a la pantalla principal.

Pantalla principal

Cuando el teléfono está colgado el DA20 muestra el nombre del Operador, la hora, la fecha y el número total de llamadas recibidas.



Cuando el teléfono está descolgado, el DA20 muestra unos guiones.



Indicador luminoso rojo

El indicador luminoso parpadea siempre que:

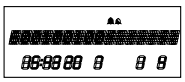
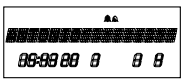
- Se recibe una nueva llamada.
- Se recibe un nuevo mensaje SMS.
- Hay un nuevo mensaje en el buzón de voz.

Lista de llamadas

Nueva llamada telefónica

Siempre que se recibe una llamada:

(1) El icono de nueva llamada y el indicador luminoso parpadean.

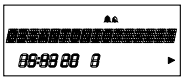
(2) El número de donde procede la llamada se muestra en pantalla. Si el número se encuentra en la Agenda telefónica del FCT, el número y el nombre se mostrarán consecutivamente.

(3) La llamada se guarda en la lista de llamadas.

Búsqueda en la lista de llamadas

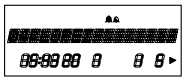
Comenzando desde la pantalla principal, las teclas de ◀ y ▶ permiten al usuario hacer una búsqueda en la lista de llamadas.

El DA20 muestra por cada llamada un índice, el número/nombre y la fecha y hora. El nombre y el número se muestran consecutivamente.



Llamadas contestadas/perdidas

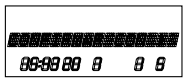
Si la llamada fué contestada un signo de comprobación sigue al índice de llamada. Las llamadas perdidas o no contestadas son seguidas por el signo de igual.



Borrado de una llamada

(1) Seleccione la llamada que se quiere eliminar.

(2) Pulse la tecla C Aparecerá el texto " CONFIRMAR CON ▶ ".



(3) Para confirmar pulse la tecla ▶ . Para cancelar la operación pulse la tecla C de nuevo.

Lista de mensajes cortos SMS

Recepción de un SMS

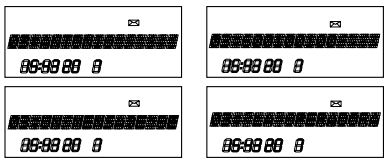
Siempre que se reciba un SMS:

(1) El icono de nuevo SMS y el indicador luminoso parpadean.

(2) El SMS se guarda en la lista de SMS.

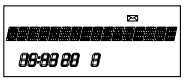
Búsqueda en la lista de SMS

Comenzando desde la pantalla principal, la tecla ✉ permite al usuario buscar en la lista de SMS. El DA20 muestra por cada SMS un índice, el número/nombre del que origina el mensaje, la fecha/hora y el texto del SMS.
Las teclas ◀ y ▶ permiten navegar entre los campos.



SMS leídos/no leídos

Si el SMS ha sido mostrado (leído), una señal de comprobación sigue al índice del SMS. Una señal igual sigue al SMS que no se lee.

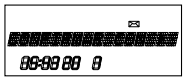


Eliminar un SMS de la lista

(1) Seleccione el SMS que desea eliminar.

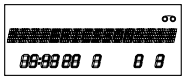
(2) Pulse la tecla C ,aparecerá el texto "CONFIRMAR CON ▶".

(3) Para confirmar, pulse la tecla ▶. Para cancelar la operación, pulse la tecla C de nuevo.



Buzón de voz

Cuando hay un mensaje de voz, el indicador de buzón de voz parpadea.



Datos técnicos

Número de producto	RTP 987 15

Características mecánicas

Dimensiones	80 x 125 x 40mm
Peso	160Gr
Material	ABS

Características técnicas

Conector de línea	RJ11
Conector telefónico	RJ11
Corriente de reposo	100mA
Voltaje activo	48V ±20%
Rigidez dieléctrica (mínima)	500V
Aislamiento entre partes de tierra y metal	>100MW
Perdidas de inserción	<0,5dB
Señalización	FSK V23 ETSI
Condiciones de funcionamiento	0ºC to 50ºC. H<80%

Lista de llamadas

Número máximo de llamadas	40
Longitud de llamadas	44 char

SMS

Número máximo de SMS	10
Longitud de SMS	160 char

Seguridad y buen uso

Nota: *Por favor, lea esta información antes de utilizar el DA20.*

Guarde esta guía ya que contiene información importante e instrucciones operativas.

Cuidado del producto

• No exponga el DA20 a líquido o humedad.
• No exponga el DA20 a temperaturas extremas.
• No exponga el DA20 a llamas de vela, cigarros…
• No intente desmontar el DA20. El seguro de garantía una vez roto, la invalida. El producto no contiene piezas para reparación por usuario. Sólo los establecimientos y puntos de reparación certificados por Ericsson deben prestar estos servicio.
• Trate el producto con cuidado, manténgalo limpio y en un lugar libre de polvo.

Entornos potencialmente explosivos

No utilice el DA20 cerca de un escape de gas. Apague el DA20 en áreas con atmósferas potencialmente explosivas, por ejemplo: gasolineras, áreas de cargamento de combustible en barcos, entornos en los que se transfieran o almacenen componentes químicos, o en áreas donde el aire contenga partículas químicas, tales como polvo, metal, grano. Aunque no es usual que suceda, el DA20 podría generar chispas.
No transporte gases inflamables, líquidos o explosivos en áreas donde esté un DA20 instalado.

Niños

NO PERMITA QUE LOS NIÑOS JUEGUEN CON EL DA20, PUES CONTIENE PARTES PEQUEÑAS QUE, DESPEGADAS DEL TERMINAL, PODRÍAN PROVOCAR LA ASFIXIA.

Cómo deshacerse del DA20

No debe deshacerse del DA20 dejándolo en basureras municipales. Por favor, compruebe la regulación local a tal efecto para productos electrónicos.

Límite de garantía

Condiciones de garantía limitada

Gracias por comprar un producto Ericsson. Para obtener el máximo de su producto le recomendamos que siga los siguientes pasos:
• Lea las normas de Seguridad y buen uso.
• Lea los términos y las condiciones de la Garantía de Ericsson, citados a continuación.
• Guarde su recibo original, necesario para solicitar cualquier reparación. En caso de que su producto Ericsson necesitase ser reparado, deberá devolverlo a su proveedor o contactar con la oficina de atención al cliente de Ericsson, más próxima, para más información.

Garantía Ericsson

Ericsson garantiza que este producto está libre de defectos en cuanto a su material y manipulación en el momento de ser comprado y por un período de un año. Todos los accesorios del producto están cubiertos con una garantía de un año desde el momento de su adquisición por parte de su comprador.

Responsabilidad Ericsson

Si durante el período de garantía, este producto fallase en su uso normal, debido a mal funcionamiento o manipulación, las sucursales de Ericsson, los distribuidores autorizados o la red de servicios postventa repararán o sustituirán el producto, según su criterio, de acuerdo con los términos y condiciones establecidos en este documento. Para obtener el máximo de su producto, se recuerda a los clientes que si sus productos Ericsson necesitan un servicio de garantía deberían devolverlo al agente que se lo vendió o llamar al servicio de atención al cliente de Ericsson para más información o reclamos de garantía.

Condiciones

1. Esta garantía será válida únicamente si el recibo original entregado por el vendedor al comprador, indicando la fecha de compra y el número de serie, acompaña al producto a reparar o sustituir. El servicio de garantía puede ser rechazado si falta dicha información o si ésta ha sido modificada tras la compra original del producto.
2. La garantía de un producto reparado o sustituido estará vigente para el período correspondiente al tiempo que le quedaba de garantía original. La reparación o sustitución puede llevarse a cabo con unidades funcionalmente equivalentes. La piezas defectuosas que hayan sido cambiadas serán propiedad de Ericsson.
3. La presente garantía no cubre los fallos del producto causados por el desgaste habitual, rotura, uso erróneo, incluyendo su uso de manera no habitual, de acuerdo con las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas por Ericsson; por accidentes, modificaciones o ajustes, por causas de fuerza mayor, por una ventilación inadecuada o por filtración de líquidos.
4. Esta garantía no cubre fallos del producto debido a reparaciones, modificaciones o servicios inadecuados llevados a cabo por un taller de reparaciones que no haya sido autorizado por Ericsson; a la apertura del producto por una persona no autorizada por Ericsson o al uso de accesorios originales de otra marca.
5. Las baterías no están cubiertas por la garantía.
6. La manipulación de los sellos del producto anulará la garantía.
7. NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA, SEA ESCRITA O VERBAL, EXCEPTO LA PRESENTE GARANTíA LIMITADA. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO QUEDAN
LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA PRESENTE GARANTÍA. ERICSSON NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO DE PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDAS COMERCIALES, DAÑOS DERIVADOS O DE OTRA NATURALEZA, EN LA MEDIDA EN QUE DICHOS DAÑOS PUEDAN SER RECHAZADOS LEGALMENTE.
Algunos paises no permiten la exclusión o limitación de daños fortuitos o derivados ni la limitación de la duración de las garantías implícitas; por ello estos límites o exclusiones pueden no aplicarse en su caso. La presente garantía le otorga derechos jurídicos concretos a los que pueden añadirse otros dependiendo de cada país.

Información regulatoria

Por medio de la presente Ericsson España SA declara que nuestro producto Ericsson type 4080011 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Declaracion of Conformity

We, **Ericsson España, S.A.,Bilbao Technology Center** of **Parque Tecnológico 700 E-48160 Derio, Vizcaya - Spain**

declare under our sole responsibility that our product

Ericsson type **4080011**

to which this declaration relates, is in conformity with the appropriate standards, EN55022, EN55024, EN61000-2-2, EN61000-2-3, EN61000-2-4, EN61000-2-5, EN61000-2-6, EN61000-2-8 and EN60950, following the provisions of Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment Directive **99/5/EC,** with requirements covering EMC Directive **89/336/EEC**,and Low Voltage Directive **73/23/EEC**.

ZM100098

http://www.ericsson.com/wireless/products/fixed

Ericsson España, S.A.
Parque Tecnológico, 700
E-48160 Derio
Spain
UX/LZT 123 7373 R1A